



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๕,๐๐๐.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ผู้สนใจยื่นข้อเสนอมานี้มาจากข้อเฉพาะราย ๖ ฟุต

จำนวน ๑ ตู้

ผู้ยื่นข้อเสนอมานี้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

/(๓) กรณีที่...

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

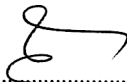
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณสมบัติสมยาเตรียมปราศจากเชื้อเฉพาะราย 6 ฟุต
โรงพยาบาลขอนแก่น

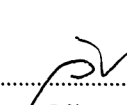
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นตู้กรองอากาศให้ปราศจากเชื้อชนิดกระแสลมแนวตั้ง (Vertical Laminar airflow) โดยสามารถป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานเตรียมยาหรือสารที่มีความอันตราย และป้องกันการปนเปื้อนของตัวยาจากสภาวะแวดล้อม
2. ลักษณะของตู้
 - 2.1 เป็นตู้กรองอากาศให้ปราศจากเชื้อชนิด Biological safety cabinet class II ซึ่งทดสอบและผลิตตามมาตรฐาน EN 12469:2000 หรือ NSF 49 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
 - 2.2 โครงสร้างด้านนอกทำด้วยโลหะ หรือเหล็กชนิดพิเศษ (Zintec mild steel, Electrogalvanized steel) เคลือบด้วยโพลีเอสเตอร์ หรือ Epoxy เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
 - 2.3 ผนังด้านในทั้ง 3 ด้านทำด้วยโลหะไร้สนิม (stainless steel) แผ่นเดียว เกรดไม่น้อยกว่า 304 ชัดผิวเรียบ
 - 2.4 พื้นที่ทำงาานทำด้วยโลหะไร้สนิม (stainless steel) เกรดไม่น้อยกว่า 304 ชัดผิวเรียบ มีขนาดพื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้ (working chamber dimension) ไม่น้อยกว่า 600 X 1,800 X 670 mm (ลึก x กว้าง x สูง) สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้
 - 2.5 ประตูด้านหน้าตู้ทำจากกระจกนิรภัย (hardened / Temper / laminated safety glass) สามารถเลื่อนประตูกระจกขึ้น – ลง ในแนวตั้ง สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้ด้วยระบบไฟฟ้า และสามารถปิดประตูได้อย่างสนิท
 - 2.6 มีระบบให้แสงสว่างภายในตู้ โดยหลอดฟลูออเรสเซนต์ ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1000 LUX
 - 2.7 มีหลอดไฟ UV สำหรับฆ่าเชื้อภายในตู้จำนวน 1 ชุด สามารถตั้งเวลาทำงานได้ โดยมีระบบความปลอดภัยในการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายจากแสง UV โดยจะไม่สามารถเปิดใช้งานหลอดไฟ UV ได้ในกรณีที่มีการเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ หรือเมื่อเปิดประตูตู้
 - 2.8 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ โดยมีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านหน้าเครื่อง เพื่อสะดวกต่อการใช้และตรวจสอบการทำงานของเครื่องรายละเอียดของแผงควบคุมมีดังนี้
 - 2.8.1 สวิตช์ควบคุมการทำงานเป็นแบบปุ่มกด พร้อมแสดงการทำงานอยู่ที่แผงหน้าตู้ดังนี้
 - 2.8.1.1 ปุ่มปิด - เปิดพัดลม
 - 2.8.1.2 ปุ่มปิด - เปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์
 - 2.8.1.3 ปุ่มปิด - เปิดหลอดไฟ UV
 - 2.8.1.4 สัญญาณเตือนกรณีที่มีความผิดปกติของการทำงานของเครื่อง
 - 2.8.2 มีจอแสดงผลสถานการณ์ทำงานของเครื่องในกรณีที่เครื่องทำงานผิดปกติ พร้อมส่งสัญญาณเสียงเตือน
 - 2.9 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 – 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของตู้สมยาเตรียมปราศจากเชื้อเฉพาะราย 6 ฟุต


.....
(นางอัญชลี ริชัยพิชิตกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ


.....
(นางสาวจินตนา ตั้งสีขมนกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ


.....
(นายวิชัย ชานนท์)
เภสัชกรชำนาญการ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ระบบการกรองอากาศประกอบด้วย
 - 1.1 ประกอบด้วยแผ่นกรองอากาศชนิด HEPA filter หรือ ULPA filter class H 14 ตามมาตรฐาน EN 1822, IEST-RP-CC001.3, IEST-RP-CC007.1, IEST-RP-CC034.1 หรือ NSF 49 โดยอากาศ 65% จะกรองอากาศผ่านทางแผ่นกรองหลัก (main filter) หมุนเวียนภายในตู้ และอากาศ 35% จะกรองผ่านทางแผ่นกรองอากาศออกสู่นอกตู้ (exhaust filter) ออกไปยังภายนอก
 - 1.2 แผ่นกรองหลัก และแผ่นกรองอากาศออกนอกตู้ มีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.999% โดยแผ่นกรองทั้ง 2 ชุดจะอยู่เหนือพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่
 - 1) Supply ULPA filter หรือ Supply HEPA filter ทำหน้าที่กรองอากาศก่อนเข้าสู่พื้นที่ปฏิบัติงาน
 - 2) Exhaust ULPA filter หรือ Exhaust HEPA filter ทำหน้าที่กรองอากาศก่อนออกจากเครื่อง
 - 1.3 แผ่นกรองชนิด HEPA บริเวณข้างใต้พื้นที่ปฏิบัติงานจำนวน 1 ชุด ที่สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.99% เพื่อกรองผงยาไม่ให้ปนเปื้อนช่องทางลมและแผ่นกรองอากาศด้านบนของพื้นที่ปฏิบัติงาน
2. ระบบมอเตอร์และการเป่าลม
 - 1) ประกอบด้วยพัดลม (blower) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด สำหรับเป่าลมผ่านแผ่นกรองหลัก (main filter) และสำหรับเป่าลมผ่านแผ่นกรองอากาศออกสู่ภายนอกตู้ (exhaust filter) โดยพัดลมมีความดันไม่เกิน 65 เดซิเบล
 - 2) ความเร็วของลมที่ผ่านการกรองสู่พื้นที่ใช้งาน (Downflow velocity) อยู่ในช่วง 0.30 เมตร / วินาที +/- 10% (60 ฟุตต่อนาที), ความเร็วลมที่เข้าสู่พื้นที่ใช้งาน (Inflow velocity) อยู่ในช่วง 0.45 เมตร / วินาที +/- 10% (90 ฟุตต่อนาที) และปริมาณอากาศที่จ่ายออกภายนอกตู้ไม่น้อยกว่า 900 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

เงื่อนไขอื่นๆ

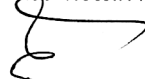
1. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นบริษัทผู้ผลิต สินค้าที่นำมาจำหน่ายผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485:2016, ISO 9001:2015 หรือดีกว่า ไม่เป็นสินค้าเก่าเก็บและไม่เคยนำไปแสดงสาธิตที่ไหนมาก่อน ผลิตมาไม่เกิน 1 ปีนับจากวันติดตั้ง
2. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องตามคุณลักษณะ และคุณสมบัติที่กำหนด พร้อมแสดงผลการตรวจสอบการทำงานของเครื่องตามข้อกำหนด เมื่อติดตั้งเสร็จ
3. ผู้ขายต้องประกันคุณภาพและการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี หากเครื่องเกิดการชำรุด หรือทำงานผิดพลาดอันเนื่องจากเครื่องเองมากกว่า 3 ครั้งในช่วง 1 ปี ของระยะประกัน บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้
4. ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตู้ทุก 6 เดือน (เดือนที่ 6, 12, 18, 24) ดังต่อไปนี้

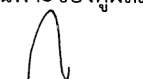
ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน และการรั่วของ HEPA filter

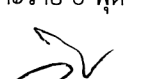
ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของตู้ ประกอบไปด้วย ความเร็วของลมภายในตู้, ปริมาณอนุภาคภายในตู้, ความสว่างภายในตู้ และประสิทธิภาพของหลอด UV

5. ผู้ขายต้องจัดหาช่างบริการที่ผ่านการดูแลรักษาเครื่องโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต มีเอกสารรับรองคุณสมบัติแสดงในวันยื่นราคา
6. ผู้ขายต้องรับรองว่ามีอะไหล่สำหรับเครื่องรุ่นที่จำหน่ายสำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของตู้ผสมยาเตรียมปราศจากเชื้อเฉพาะราย 6 ฟุต


.....
(นางอัญชลี รัชชพิชิตกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ


.....
(นางสาวจินตนา ตั้งสีฆมนกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ


.....
(นายวิชัย ขานนท์)
เภสัชกรชำนาญการ

7. ผู้ขายสามารถให้บริการซ่อม และบำรุงรักษาเครื่องได้กรณีเครื่องชำรุดหรือเครื่องบกพร่องภายใน 48 ชั่วโมง และสามารถประกันระยะเวลาในการซ่อมเครื่องจนสามารถใช้งานได้ภายใน 2 สัปดาห์
8. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
- 1) กรณีที่ไม่มีขาวางตู้ต้องมีโครงเหล็กวางเครื่องอย่างดีมีความแข็งแรงทนทาน สามารถรับน้ำหนักตู้ได้อย่างมั่นคง และสามารถเคลื่อนย้ายไป – มาได้สะดวก จำนวน 1 ตัว พร้อมเก้าอี้ปฏิบัติงานสามารถปรับระดับสูง – ต่ำได้ จำนวน 2 ตัว
 - 2) เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA จำนวน 1 ชุด
 - 3) คู่มือการทำงานของเครื่องฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ฉบับและฉบับภาษาไทย จำนวน 2 ฉบับ
 - 4) คู่มือการดูแลรักษาเครื่องสำหรับผู้ใช้งานและช่างอุปกรณ์การแพทย์ภาษาไทย จำนวน 2 ฉบับ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของตู้สมัยเตรียมปราศจากเชื้อเฉพาะราย 6 ชุด

.....
(นางอัญชลี รัชชพิชิตกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

.....
(นางสาวจินตนา ตั้งสีขนิณกุล)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

.....
(นายวิชัย ชานนท์)
เภสัชกรชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

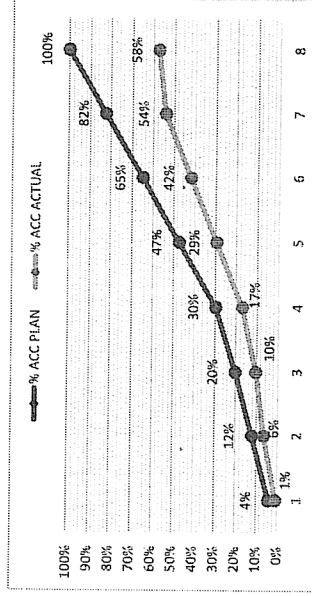
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
	งานฉั้วทาง					
2	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	b2					
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย	25	25	25	25	20	20	20	20
ธค		50	50		25	25	25	25
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ตู้สมยาเตรียมปราศจากเชื้อเฉพาะราย 6 ชุด จำนวน 1 ตู้
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กลุ่มงานเภสัชกรรม..โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....895,000.00.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **24 พฤษภาคม 2567**
 เป็นเงิน.....895,000.00.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ราคาสืบจากท้องตลาด
 1. บริษัท วอร์มลิ้งค์ จำกัด.....
 2. บริษัท เอสโค โลฟไซเอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
 3. บริษัท เอ็กซ์คาลิเบอร์ ซัพพอร์ท จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางอัญชลี รัชชัยพิชิตกุล ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นางสาวจินตนา ตั้งสิขณกุล ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นายวิชัย ชานนท์ ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการ